

Title (en)

A UNITARY, SELF-CONTAINED CARD VERIFICATION AND VALIDATION SYSTEM AND METHOD.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINER SELBSTÄNDIGEN EINHEITLICHEN KARTE.

Title (fr)

SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION ET DE VERIFICATION PAR CARTE UNITAIRE AUTONOME.

Publication

EP 0201514 A1 19861120 (EN)

Application

EP 85904712 A 19850909

Priority

US 67174884 A 19841115

Abstract (en)

[origin: WO8603040A1] A unitary, self-contained card (10) which does not require interaction with a fixed terminal device to prevent monitoring of confidential information contained within the card (10). The unitary, self-contained card (10) has the ability to verify a personal identification number (PIN) which is entered directly into the card by way of a keyboard (12) without the use of an outside terminal and produce a transaction identification code (TIC) which varies for each transactional use of the card (10) and which can later be verified to determine the validity of the transaction. The card (10) is capable of storing issue and expiration dates, credit limit balances and other card transactional data. The card (10) can be used in conjunction with a validation system (102) with provisions for verifying information recorded on the magnetic indicia (22) of the card (10). The card (10) can also be used with peripheral devices (96) which function to verify the validity of the transaction from the transaction identification code (TIC).

Abstract (fr)

Une carte unitaire autonome (10) qui ne requiert pas de dialogue avec un terminal fixe pour empêcher l'interception des informations confidentielles qu'elle contient, peut vérifier un code personnel d'identification introduit directement dans la carte au moyen d'un clavier (12), sans avoir recours à un terminal extérieur. La carte (10) peut sortir un code d'identification de transactions (TIC), variable pour chaque utilisation transactionnelle de la carte, et vérifiable ultérieurement pour déterminer la validité de la transaction. La carte (10) est capable de mémoriser des dates d'émission et d'expiration, des soldes de limites de crédit et d'autres données transactionnelles. Elle peut être utilisée de concert avec un système de validation (102) doté de moyens pour vérifier les informations enregistrées sur les indices magnétiques (22) de la carte (10). Celle-ci peut aussi être utilisée avec des périphériques (96) ayant pour fonction de vérifier la validité du mouvement à partir du code d'identification de transactions (TIC).

IPC 1-7

G06K 5/00

IPC 8 full level

B42D 15/10 (2006.01); **G06K 19/07** (2006.01); **G06K 19/073** (2006.01); **G06K 19/077** (2006.01); **G06K 19/10** (2006.01); **G06Q 20/00** (2006.01); **G06Q 20/34** (2012.01); **G06Q 20/40** (2012.01); **G06Q 40/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **G07F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G06K 19/07 (2013.01 - EP US); **G06K 19/0719** (2013.01 - EP KR US); **G06K 19/077** (2013.01 - EP KR US); **G06K 19/07703** (2013.01 - EP US); **G06Q 20/341** (2013.01 - EP KR US); **G06Q 20/3415** (2013.01 - EP KR US); **G06Q 20/4014** (2013.01 - EP KR US); **G06Q 20/40975** (2013.01 - EP KR US); **G07C 9/23** (2020.01 - EP US); **G07F 7/1008** (2013.01 - EP KR US); **G07F 7/1083** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8603040 A1 19860522; AU 4810085 A 19860603; AU 577892 B2 19881006; EP 0201514 A1 19861120; EP 0201514 A4 19870429; IL 76689 A0 19860228; JP S62500822 A 19870402; KR 880700367 A 19880315; US 4614861 A 19860930

DOCDB simple family (application)

US 8501706 W 19850909; AU 4810085 A 19850909; EP 85904712 A 19850909; IL 7668985 A 19851014; JP 50410585 A 19850909; KR 860700465 A 19860714; US 67174884 A 19841115